

Ж.М.Бекшин¹, М.М.Азнабакиев², Т.В.Мека-Меченко², Е.Б.Сансызбаев², Б.Б.Баймурзин²,
Б.А.Байтурсын², А.Н.Майканова²

ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ НА СЛУЧАЙ ВЫЯВЛЕНИЯ БОЛЬНОГО ОСОБО ОПАСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ В ПЕРИОД ПРОВЕДЕНИЯ 28-й ВСЕМИРНОЙ ЗИМНЕЙ УНИВЕРСИАДЫ 2017 г. В г. АЛМАТЫ

¹Комитет охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан, Астана, Республика Казахстан; ²Казахский научный центр карантинных и зоонозных инфекций им. Масгута Айкимбаева, Алматы, Республика Казахстан

Цель. Обеспечение здоровья и санитарно-эпидемиологического благополучия населения в период проведения на территории г. Алматы XXVIII Всемирной зимней универсиады с 30 января по 8 февраля 2017 г. **Материалы и методы.** Проанализированы результаты мероприятий, проводившихся специалистами «Казахского научного центра карантинных и зоонозных инфекций имени Масгута Айкимбаева» (КНЦКЗИ), в частности группой быстрого реагирования, в период зимней Универсиады 2017 г. **Результаты и обсуждения.** В результате профилактических мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия в период подготовки и проведения Универсиады выполнены все поставленные задачи, обновлена нормативно-методическая база КНЦКЗИ. Укомплектование группы быстрого реагирования подготовленными специалистами и лабораторным оборудованием, что способствовало предупреждению возникновения и распространения инфекционных болезней среди гостей и жителей Алматы.

Ключевые слова: XXVIII Всемирная зимняя универсиада в г. Алматы 2017 г., группы быстрого реагирования, Комитет по защите прав потребителей, Казахский научный центр карантинных и зоонозных инфекций имени Масгута Айкимбаева.

Корреспондирующий автор: Бекшин Жандарбек Мухтарович, e-mail: kooz@mz.gov.kz.

Zh.M.Bekshin¹, M.M.Aznabakiev², T.V.Meka-Mechenko², E.B.Sansyzbaev², B.B.Baimurzinov², B.A.Baitursyn²,
A.N.Maikanova²

Peculiarities of Management of Sanitary and Anti-Epidemic (Preventive) Measures during Preparation and Holding the 28th Winter Student Games, 2017 in Almaty

¹Committee for the Protection of Public Health in the Republic of Kazakhstan, Astana, Republic of Kazakhstan;
²M.Aikimbayev Kazakh Scientific Centre for Quarantine & Zoonotic Diseases, Almaty, Republic of Kazakhstan

Objective was to ensure health and sanitary-epidemiological welfare of the population during XXXVIII World Winter Universiade in the territory of Almaty, within the period of January 30 – February 8, 2017. **Materials and methods.** Analyzed have been the results of measures, conducted by the specialists of M. Aikimbaev Kazakh Scientific Center of Quarantine and Zoonotic Infections (KSCQZI), in particular the rapid response team, during winter Universiade, 2017. **Results and discussion.** Due to preventive actions on the provision of sanitary-epidemiological welfare during the preparation and holding of the World Universiade, all the set tasks were accomplished, normative-methodological framework of KSCQZI – amended. Staffing of the rapid response team by the trained specialists and procuring with laboratory equipment facilitated avoidance of emergence and spread of infectious diseases among the guests and residents of Almaty city.

Key words: the XXVIII World Winter Student Games in Almaty 2017, rapid response team, Committee for Consumer Rights Protection, M. Aikimbayev Kazakh Scientific Centre for Quarantine & Zoonotic Diseases.

Conflict of interest: The authors declare no conflict of interest.

Corresponding author: Zhandarbek M. Bekshin, e-mail: kooz@mz.gov.kz.

Citation: Bekshin Zh.M., Aznabakiev M.M., Meka-Mechenko T.V., Sansyzbaev E.B., Baimurzinov B.B., Baitursyn B.A., Maikanova A.N. Peculiarities of Management of Sanitary and Anti-Epidemic (Preventive) Measures during Preparation and Holding the 28th Winter Student Games, 2017 in Almaty. *Problemy Osobo Opasnykh Infektsii [Problems of Particularly Dangerous Infections]*. 2018; 1:72–74. (In Russian). DOI: 10.21055/0370-1069-2018-1-72-74

XXVIII Всемирная зимняя универсиада 2017 г. (Универсиада) в Алматы является самым масштабным международным спортивно-массовым мероприятием, которое проводилось на территории Казахстана. Во время подобных мероприятий часто формируются благоприятные условия для возникновения эпидемиологических рисков по причине кратковременного увеличения плотности населения и существенным повышением нагрузки на медицинские службы [2, 3]. В связи с этим совершенствова-

ние системы санитарно-эпидемиологического надзора с учетом особенностей мероприятия являлись основной задачей Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан (Комитет ЗПП) в период проведения Универсиады. Задачи Комитета ЗПП включали в себя: определение приоритетных направлений деятельности; совершенствование необходимой нормативно-методической базы; планирование профилактических программ; реализация мер, направ-

ленных на улучшение и охрану здоровья населения.

Во время Универсиады сильно увеличилось количество международных рейсов, которые обеспечивали доставку на территорию Казахстана большого количества иностранных граждан. Прибывшие на территорию Алматы спортсмены и гости Универсиады размещались в гостиницах города, для их обслуживания задействовались большое количество пищевых и коммунальных объектов, т.е. данный период характеризуется тесным контактом местного населения с иностранными гражданами.

В период перед проведением Универсиады Комитетом ЗПП организован ряд подготовительных мероприятий, направленных на подготовку специалистов органов и организаций и на координацию совместной деятельности в период проведения Универсиады. На подготовительном этапе также решались вопросы, касающиеся функционирования группы быстрого реагирования КНЦКЗИ (ГБР) в структуре служб, задействованных в проведении Универсиады: определение задач ГБР; укомплектование ГБР кадрами, лабораторным оборудованием и другим имуществом; подготовка специалистов ГБР.

Материалы и методы

Определение задач ГБР и порядок их функционирования в системе лабораторной сети и взаимодействия с другими организациями. Учитывая накопленный опыт организации международных мероприятий, приобретенный в период проведения VII зимних Азиатских игр в 2011 г. [1], специалистами КНЦКЗИ разработана нормативно-методическая документация, регламентирующая порядок действия специалистов, выполнение лабораторных исследований и взаимодействие между организациями. В этих целях разработаны следующие документы:

- дорожная карта по усилению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в период проведения подготовки и проведения XXVIII Всемирной зимней универсиады 2017 г.;

- оперативный план экстренных противоэпидемических мероприятий при получении информации о случае выявления на территории Алматы большого с подозрением на особо опасную инфекцию (ООИ);

- алгоритмы лабораторных исследований для лабораторий микробиологии и эпидемиологии чумы, зоонозных бактериальных инфекций, холеры, природно-очаговых вирусных инфекций и схема движения группы доставки материала от городской инфекционной больницы до КНЦКЗИ;

- издан приказ по КНЦКЗИ об организации круглосуточного дежурства специалистов ГБР КНЦКЗИ в период подготовки и проведения Универсиады.

Основные задачи ГБР на период проведения Универсиады:

- оказание консультативно-методической и практической помощи органам и организациям службы санитарно-эпидемиологического надзора и лечебно-

профилактическим учреждениям в подготовке и проведении профилактических и противоэпидемических мероприятий в случае возникновения ООИ;

- участие в организации и проведении экстренных противоэпидемических мероприятий по выявлению, локализации и ликвидации очагов ООИ, возникших вследствие их завоза из-за рубежа, активизации природных очагов инфекций или актов биотерроризма;

- участие в организации и проведении в зоне ЧС профилактических и противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение и снижение инфекционной заболеваемости населения, а также оценку и прогнозирование санитарно-эпидемиологической обстановки при ликвидации последствий стихийных бедствий, катастроф и социальных потрясений; временное кадровое замещение в условиях кризиса учреждений здравоохранения;

- лабораторная диагностика возбудителей заболеваний неясной этиологии и индикация ПБА в объектах окружающей среды;

- лабораторная диагностика возбудителей инфекционных болезней в материале от людей.

Укомплектование ГБР кадрами, лабораторным оборудованием, диагностическими препаратами и другим имуществом. Все специалисты ГБР прошли переподготовку (специализацию), которая является обязательным условием для допуска к работе с особо опасными инфекциями. На курсах осуществлялись методологическая, теоретическая и практическая подготовки (со специальной техникой) для самостоятельной работы с ООИ в лабораториях и полевых условиях. В состав ГБР входили: эпидемиологи, микробиологи, вирусологи, средний и младший медицинский персонал, имеющий соответствующую подготовку и квалификацию. ГБР обеспечили специализированным автотранспортом, для доставки биоматериала.

Группы быстрого реагирования полностью оснащены оборудованием и имуществом, необходимым для выполнения возложенных на них задач. Подготовлен необходимый запас питательных сред, диагностических препаратов, дезинфектантов и других расходных материалов.

Подготовка специалистов ГБР с учетом поставленных задач (проведение семинаров, учебных занятий, тренировок, участие в учениях).

Подготовка кадров ГБР осуществлялась на базе Центра подготовки специальных кадров – региональный тренинг-центр по биобезопасности и биозащите КНЦКЗИ – единственная специализированная организация в Казахстане по подготовке эпидемиологов, врачей-лаборантов, биологов, работающих с возбудителями опасных зоонозных инфекций. Курс обучения включает в себя специфику работы с карантинными и зоонозными инфекциями. Обучение проводят 33 преподавателя, в том числе 9 докторов наук и 24 кандидата.

В январе 2017 г. в целях оценки готовности

служб города к предстоящему спортивному мероприятию проведены тренировочные учения на случай выявления больного с подозрением на лихорадку Эбола, прилетевшего международным авиарейсом. В учениях задействовали все службы города, которые привлекались к скоординированным действиям при возникновении чрезвычайных ситуаций и актах биотерроризма. На группы быстрого реагирования КНЦКЗИ в данных тренировочных учениях возложили функции по отбору, транспортировке и индикации биологического материала от больного.

Результаты и обсуждения

Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в период подготовки и проведения Универсиады представляла собой скоординированную систему мер по надзору инфекционных заболеваний, профилактике и минимизации последствий возможных негативных ситуаций санитарно-эпидемиологического характера. Главные особенности обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия в период подготовки и проведения Универсиады:

- обновление нормативно-методической базы КНЦКЗИ;
- порядок межведомственного взаимодействия;
- обеспечение своевременного реагирования на чрезвычайные ситуации;
- использование современных методов и оборудования при проведении лабораторных исследований при надзоре за инфекционными заболеваниями.

Таким образом, в период подготовки и проведения XXVIII Всемирной зимней универсиады все поставленные перед «Казахским научным центром карантинных и зоонозных инфекций имени М.Айкимбаева» задачи по организации профилактических (противоэпидемических) мероприятий выполнены, что способствовало предотвращению возникновения и распространения инфекционных болезней среди гостей и жителей Алматы.

Конфликт интересов. Авторы подтверждают отсутствие конфликта финансовых/нефинансовых интересов, связанных с написанием статьи.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Азнабакиев М.М., Сансызбаев Е.Б., Баймурзинов Б.Б. Актуальность создания специализированных противоэпиде-

мических бригад (СПЭБ) на базе противочумных организаций Республики Казахстан. *Карантинные и зоонозные инфекции в Казахстане*. 2014; 2(30):75–7.

2. Онищенко Г.Г., Кузькин Б.П., Демина Ю.В., Куличенко А.Н., Малецкая О.В., Ефременко Д.В., Рязанова А.Г., Кузнецова И.В., Савельев В.Н., Грижебовский Г.М., Кутырев В.В., Дятлов И.А., Елдинова В.Е., Юничева Ю.В., Дерлято С.К., Оробей В.Г., Клиндухов В.П., Антоненко А.Д. Обеспечение готовности и организация работы СПЭБ ФКУЗ «Ставропольский противочумный институт» Роспотребнадзора в период проведения XXII Олимпийских и XI Паралимпийских зимних игр в Сочи. *Пробл. особо опасных инф.* 2015; 1:58–62.

3. Онищенко Г.Г., Попова А.Ю., Кузькин Б.П., Гуськов А.С., Иванов Г.Е., Пакскина Н.Д., Клиндухов В.П., Николаевич П.Н., Гречаная Т.В., Балаева М.И., Бирюков В.А., Божко И.И., Тешева С.Ч., Дараган Ю.Г., Пархоменко В.В., Рафеенко Г.К., Куличенко А.Н., Манин Е.А., Малецкая О.В., Василенко Н.Ф., Ефременко Д.В., Оробей В.Г., Елдинова В.Е., Пиликова О.М., Малай В.И., Юничева Ю.В. Особенности организации санитарно – эпидемиологического надзора в период подготовки и проведения XXII Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских игр 2014 года в городе-курорте Сочи. *Гигиена и санитария*. 2015; 94(2):5–9.

References

1. Aznabakiev M.M., Sansyzybaev E.B., Baimurzinov B.B. [The relevance of the establishment of specialized anti-epidemic teams (SAETs) at the premises of plague control organizations of the Republic of Kazakhstan]. *Quarantine and zoonotic infections in Kazakhstan*. 2014; 2(30):75–7.

2. Onishchenko G.G., Kuz'kin B.P., Demina Yu.V., Kulichenko A.N., Maletskaya O.V., Efremenko D.V., Ryzanova A.G., Kuznetsova I.V., Savel'ev V.N., Grizhebovsky G.M., Kutyr'ev V.V., Dyatlov I.A., Eldinova V.E., Yunicheva Yu.V., Derlyatko S.K., Orobey V.G., Klindukhov V.P., Antonenko A.D. [Provision of the Preparedness and Management of Work of the Specialized Anti-Epidemic Team at the Premises of the Rospotrebnadzor Stavropol Anti-Plague Institute during the XXII Olympic and XI Paralympic Winter Games in Sochi]. *Probl. Osobo Opasn. Infek.* 2015; 1:58–62.

3. Onishchenko G.G., Popova A.Yu., Kuz'kin B.P., Gus'kov A.S., Ivanov G.E., Pakschina N.D., Klindukhov V.P., Nikolaevich P.N., Grechanaya T.V., Balaeva M.I., Biryukov V.A., Bozhko I.I., Tesheva S. Ch., Daragan Yu.G., Parkhomenko V.V., Rafeenko G.K., Kulichenko A.N., Manin E.A., Maletskaya O.V., Vasilenko N.F., Efremenko D.V., Orobey V.G., Eldinova V.E., Piliikova O.M., Malay V.I., Yunicheva Yu.V. [Peculiarities of organization of sanitary and epidemiological surveillance during the preparation and holding of the XXII Olympic winter games and XI Paralympic games, 2014 in the resort city of Sochi]. *Gigiiena i Sanitariya*. 2015; 94(2):5–9.

Authors:

Bekshin Zh.M. Committee for the Protection of Public Health in the Republic of Kazakhstan. 010000, Astana, Left bank, House of ministries, 10 entrance, E-mail: kooz@mz.gov.kz.

Aznabakiev M.M., Meka-Mechenko T.V., Sansyzybaev E.B., Baimurzinov B.B., Baitursyn B.A., Maikanova A.N. M.Aikimbayev Kazakh Scientific Centre for Quarantine & Zoonotic Diseases. 14, Kapalskaya St., Almaty, 050054, Republic of Kazakhstan. E-mail: ncorg@kscqzd.kz.

Об авторах:

Бекишин Ж.М., Азнабакиев М.М., Мека-Меченко Т.В., Сансызбаев Е.Б., Баймурзинов Б.Б., Байтурсын Б.А., Майканова А.Н. Комитет охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан. 010000, г. Астана, Левый берег, Дом министерств, 10 подъезд. E-mail: kooz@mz.gov.kz.

Азнабакиев М.М., Мека-Меченко Т.В., Сансызбаев Е.Б., Баймурзинов Б.Б., Байтурсын Б.А., Майканова А.Н. Казахский научный центр карантинных и зоонозных инфекций им. Масгута Айкимбаева. Республика Казахстан, 050054, г. Алматы, ул. Капальская, 14. E-mail: ncorg@kscqzd.kz.

Поступила 11.08.17.

Отправлена на доработку 25.08.17.

Принята к публ. 05.03.18.